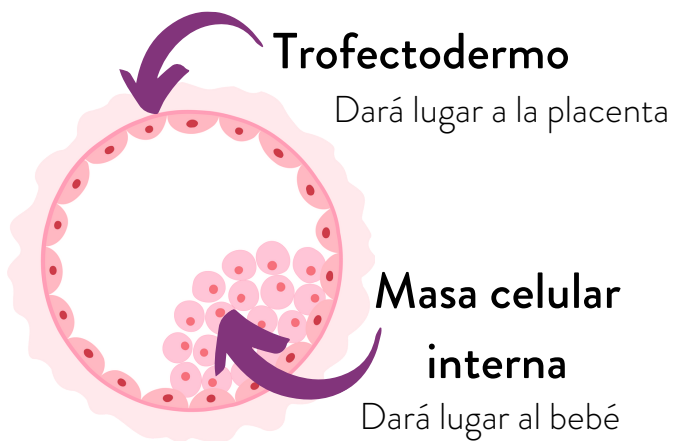




TEST GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL (PGT)

¿Qué es?

El test genético preimplantacional (PGT) es una prueba complementaria a la técnica de fecundación in vitro (FIV). Se utiliza para detectar alteraciones genéticas en el embrión antes de transferirlo al útero.



Tipos de PGT

PGT-M

Identifica condiciones genéticas graves causadas por un único gen, cuando existe riesgo de transmisión porque los padres están afectados o son portadores.

PGT-SR

Identifica alteraciones estructurales en los cromosomas, cuando existe riesgo de transmisión porque uno de los padres es portador.

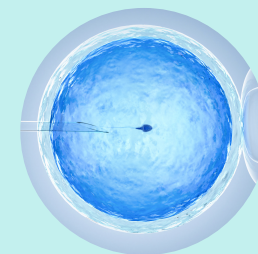
PGT-A

Identifica alteraciones en el número de cromosomas, y puede hacerse aunque no existan antecedentes familiares.

¿Cómo funciona?

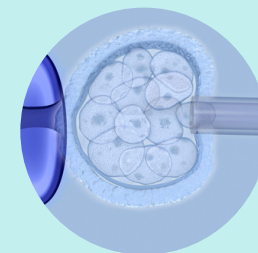
1

Mediante una pequeña aguja se micro-inyecta un espermatozoide en el centro del óvulo (técnica llamada ICSI). Al día siguiente, se valora la fecundación y los embriones se mantienen en los incubadores para que prosiga su desarrollo.



2

Cuando el embrión tiene aproximadamente 5-6 días de edad (blastocisto) se extraen algunas células de la capa externa (trofoectodermo) y se envían a analizar. El embrión se congela a la espera del resultado.



3

El ADN extraído de las células se analiza en el laboratorio para confirmar si hay alteraciones genéticas en el embrión.



4

Si existe al menos un embrión sin alteraciones genéticas (“apto”), podrá ser descongelado y transferido al útero, a la espera de que se implante y de lugar al embarazo

